## **燕山大学2021考研复试参考书目**

**012 车辆与能源学院**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业**  **代码** | **专业名称** | **计划**  **人数** | **初试科目** | **复试专业课**  **笔试科目** | **复试专业课**  **面试科目** |
| 080204 | 车辆工程 | 17 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④801理论力学 | B41汽车理论 | M01汽车构造  M02机械原理  M03汽车设计 |
| 085500 | 机械（车辆工程方向）(专业学位) | 25 |
| 080702 | 热能工程 | 6 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④825工程热力学(热能) | B42燃烧学 | M04锅炉原理  M05泵与风机  M06热交换器原理 |
| 080703 | 动力机械及工程 | 6 |
| 082000 | 石油与天然气工程 | 4 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③302数学二  ④826工程流体力学或827油层物理 | B43石油工程 | M07油藏工程  M08钻井工程  M09采油工程 |
| 085700 | 资源与环境（石油与天然气工程方向）(专业学位) | 12 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④826工程流体力学或827油层物理 |

**参考书目**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **科目**  **代码** | **考试科目** | **书名** | **出版社** | **版本** | **作者** | **备注** |
| 801 | 理论力学 | 《理论力学》 | 高等教育出版社 | 第八版 | 哈工大 | 任选其中一本 |
| 《理论力学》 | 科学出版社 |  | 李慧剑、杜国君 |
| 825 | 工程热力学(热能) | 《工程热力学》 | 高等教育出版社 | 2016年第五版 | 沈维道等 |  |
| 826 | 工程流体力学 | 《工程流体力学》 | 石油工业出版社 | 2007年版 | 袁恩熙 |  |
| 827 | 油层物理 | 《油层物理》 | 中国石油大学出版社 | 2011年10月 | 李爱芬 |  |
| B41 | 汽车理论 | 《汽车理论》 | 机械工业出版社 | 2009年第五版 | 余志生 |  |
| B42 | 燃烧学 | 《燃烧学》 | 机械工业出版社 | 2017年第二版 | 徐通模 |  |
| B43 | 石油工程 | 《石油工程》 | 石油工业出版社 | 2011年版 | 陈涛平、胡靖邦 |  |
| M01 | 汽车构造 | 《汽车构造》 | 机械工业出版社 | 第三版 | 陈家瑞 |  |
| M02 | 机械原理 | 《机械原理》 | 国防工业出版社 | 第三版 | 安子军 |  |
| M03 | 汽车设计 | 《汽车设计》 | 机械工业出版社 | 第四版 | 王望予 |  |
| M04 | 锅炉原理 | 《电厂锅炉原理及设备》 | 中国电力出版社 | 2016年第四版 | 叶江明 |  |
| M05 | 泵与风机 | 《泵与风机》 | 中国电力出版社 | 20013年第五版 | 何川等 |  |
| M06 | 热交换器原理 | 《热交换原理与设计》 | 东南大学出版社 | 2018年第六版 | 史美中 |  |
| M07 | 油藏工程 | 《油藏工程原理与方法》 | 石油大学出版社 | 2006年版 | 姜汉桥等 |  |
| M08 | 钻井工程 | 《钻井工程理论与技术》（第2版） | 中国石油大学出版社 | 2017年版 | 陈庭根、管志川 |  |
| M09 | 采油工程 | 《采油工程原理与设计》 | 中国石油大学出版社 | 2006年版 | 张琪 |  |